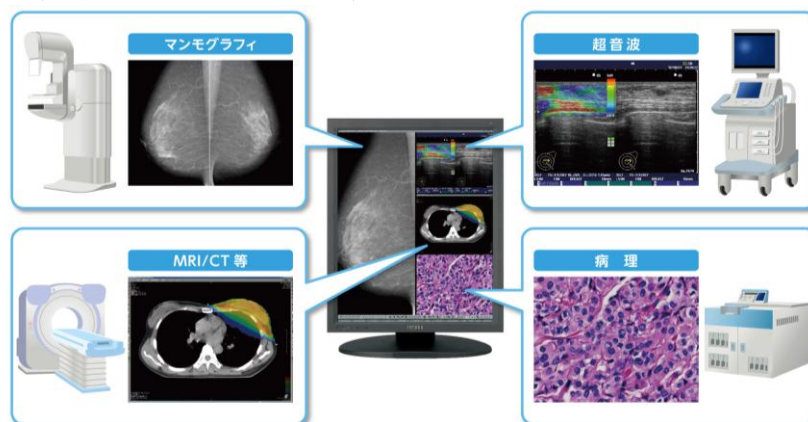
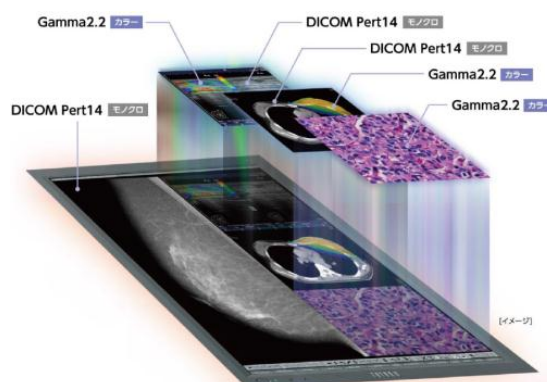
●「CCL550i2/AR」の主な特長

1. 高精細 500 万画素液晶パネルを搭載し、マルチモダリティ画像表示に対応

高精細 500 万画素のカラー液晶パネルの搭載により、モノクロのマンモグラフィ画像だけではなく、カラーで解析された超音波診断装置、MRI、病理画像など、マルチモダリティ画像表示に対応します。

＜画像表示イメージ＞

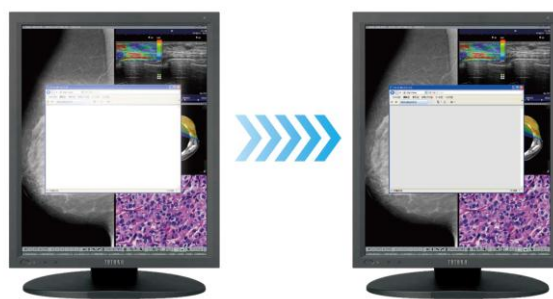
2. 最適な輝度と階調で画像表示を可能にするするダイナミックガンマ調整機能を搭載

当社独自のダイナミックガンマ調整機能により、画面内に混在するモノクロ画像とカラー画像を自動的に識別し、それぞれに最適な輝度および階調で表示が可能です。

＜ダイナミックガンマ調整機能イメージ＞

3. 高精細液晶パネルの採用により、微細な形状もより忠実に表示が可能

解像度 2048 ドットx2560 ドット(500 万画素)、画素ピッチ 165μm の高精細液晶パネルの採用により、医用画像の微細な形状もより忠実に表示が可能です。

4. テキスト(白)表示時に自動的に輝度を抑えるテキストゲインコントロール機能を搭載

レポートや患者リストなどのテキスト(白)表示を本機が自動的に検知し、その表示面積に応じて画面の輝度を抑えるテキストゲインコントロール機能を搭載。これまで、高輝度に設定されている医用画像表示用ディスプレイでのテキスト(白)表示は明る過ぎて見づらくなっていましたが、本機能により画面の輝度を抑え、目のストレス(疲労)を軽減します。

＜テキストゲインコントロール機能イメージ＞

5. LED バックライトの採用により、長寿命・省電力化を実現

LED バックライトの採用により、長寿命化及び省電力化を実現しました。また、LED バックライトは水銀を使用していないため、環境負荷の低減に配慮しています。

6. 当社独自の輝度安定システム“λ-Sentinel(ラムダセンチネル)”

画面上に配置されたフロントセンサーで画面の実測輝度を常時監視し、フィードバックする輝度安定化システム“λ-Sentinel(ラムダセンチネル)”により、高精度な輝度の安定化を実現します。

7. “DICOM 適合性試験”機能を搭載

本機画面上に配置されたフロントセンサーにより、“DICOM 適合性試験”(DICOM カーブに準拠したグレースケール表示の試験)が本機単体で行えます。

●主な定格

モデル名		CCL550i2/AR（特殊 AR コート付きモデル）
液晶パネル	方式	21.3 型 TFT カラー IPS 方式
	表示画面サイズ	水平 337.92mm×垂直 422.4mm
	画素ピッチ	水平 0.165mm×垂直 0.165mm
	コントラスト比	1300：1（Typ.）
	輝度	出荷設定 500 cd/㎡, 410cd/㎡
	視野角	176°（上下・左右）
表示性能	推奨解像度	2048x2560（Fv=50Hz）
	色表示	1677 万色 （280 兆色中 DisplayPort 10bit 入力時は 10 億 6433 万色）
インターフェイス	入力信号	DVI-D（DVI1.0 準拠）、 DisplayPort（DisplayPort1.1a 準拠）
	プラグアンドプレイ	DDC2B 対応
電源	入力電源	AC100～240V、50/60Hz
	消費電力通常時	約 95W
	パワーマネジメント動作時	2W 以下
機能	キャリブレーション	輝度、ガンマ、色度の調整 ※3 種類の設定を保持可能 （オプションのキャリブレーションキットが必要）
	OSD 表示	製品情報、稼働時間、キャリブレーション状態 （経過時間、設定輝度、ガンマなど）、 現在の輝度、周囲の明るさ
	USB ハブ	USB 規格 Rev.2.0 準拠 セルフパワード Up ストリーム 1 ポート、Down ストリーム 2 ポート
	その他の機能	ユニフォミティー補正、ハードウェアピボット、 LED インジケータ、拡張パワーセーブ 機能、 コンフィグレーション切替機能、セルフ DICOM チェック機能
適合規格		ANSI/AAMI ES60601-1(2005), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1(2008), FDA510(k) FCC-B, ICES-003-B, CE, VCCI-B 各取得予定
物理的仕様	外形寸法 （スタンドを含む）	ランドスケープ使用時： 474.5×479.9 –541.4×220mm ポートレート使用時： 390×522.2 – 583.7×220mm
	質量	約 12.0kg、スタンドを除く本体のみの質量は約 7.8kg
	スタンド	チルト、スイーベル機能付き
	本体取り付け部	VESA 基準（取り付けピッチ：100×100mm）
	セキュリティー機構	盗難防止セキュリティロックスロット付き （本体及びスタンド部）
付属品		電源コード、DVI ケーブル、DisplayPort ケーブル、 USB ケーブル、取扱説明書、保証書、 クリーニングキット